

Ragréage autolissant à prise rapide

DOMAINE D'APPLICATION

Ultraplan permet de ragréer et de lisser des supports neufs ou existants, en épaisseur allant de 1 à 10 mm, avant la pose de différents types de revêtements, dans les locaux où il est nécessaire d'avoir le maximum de résistance aux charges et au trafic.

Ultraplan est particulièrement adapté sur sol chauffant et dans les locaux où sont utilisés des sièges à roulettes.

Ultraplan ne s'utilise qu'en intérieur.

Quelques exemples d'application

- Lissage de dalles béton, de chapes ciment, de chapes à base de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.
- Lissage de chape à base d'anhydrite.
- Lissage de planchers chauffants.
- Lissage sur supports existants tels que: granito, ciment, dallage béton, carrelage, pierre naturelle, magnésie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Ultraplan est une poudre de couleur grise rosé, composée de ciments spéciaux à prise et séchage rapides, de silice de granulométrie sélectionnées, de résines et d'adjuvants spécifiques, mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Ultraplan gâché avec de l'eau donne une pâte fluide, facile à mettre en oeuvre, parfaitement autolissante, présentant une adhérence élevée au support et un séchage rapide.

Ultraplan peut s'appliquer à la pompe, à des distances de plus de 100 mètres.

Ultraplan s'applique en épaisseur maximum de 10 mm et durcit sans retrait, atteignant des résistances élevées à la compression, à la flexion et à l'abrasion.
Pour des épaisseurs supérieures à 10 mm (max 20 mm), il est conseillé d'ajouter environ 30% de sable propre et sec de granulométrie adaptée (0/4 ou 0/8 mm).
La pose d'un revêtement pourra être réalisée ca. 12 heures après l'application d'**Ultraplan**.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas ajouter d'eau au mélange lorsque celui-ci à déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre au mélange.
- Ne pas utiliser à l'extérieur.
- Ne pas utiliser sur des supports sujets aux remontées d'humidité.
- Si une deuxième passe est nécessaire, elle doit être appliquée dès durcissement de la première. Si la première passe est déjà sèche, il convient d'appliquer alors un primaire (**Primer G** dilué 1/3) avant d'appliquer la seconde passe.
- Ne pas utiliser sur des surfaces en métal.
- Ne pas utiliser **Ultraplan** par des températures inférieures à +5°C.

Ultraplan


Application à la pompe


Application d'Ultraplan à la lisseuse sur carrelage existant avec application préalable de Mapeprim SP


Detail de l'application d'Ultraplan sur carrelage existant avec application préalable de Mapeprim SP

- Ne pas appliquer **Ultraplan** en épaisseur inférieure à 3 mm dans le cas de pose de parquet.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être secs, solides, propres. Eliminer toutes substances pouvant nuire à l'adhérence (plâtre, laitance, huile, graisse, peinture etc...).
Eliminer également toute partie mal adhérente ou de faible cohésion ou, si possible les consolider avec **Prosfas, Primer EP** ou **Primer MF**.
Les fissures non évolutives des supports en béton, devront être traitées avec **Eporip**.
Sur les supports à base de liant hydraulique, neufs ou anciens appliquer une passe de **Primer G** dilué (1 volume de **Primer G** pour 3 volumes d'eau) afin de limiter la porosité du support.
Sur les chapes à base d'anhydrite, appliquer impérativement une passe continue de **Mapeprim SP**, **Primer G** ou **Primer EP**.
Sur carrelage existant ou pierre naturelle, appliquer une passe de **Mapeprim SP**.
Sur les supports à base de magnésie, appliquer une passe de **Mapeprim SP**.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant environ 5,5-6 litres d'eau propre, verser le contenu d'un sac de 23 kg d'**Ultraplan** en agitant avec un malaxeur électrique lent jusqu'à parfaite homogénéité.
Des quantités supérieures peuvent être préparées dans des malaxeurs adaptés.
Malaxer, laisser reposer 2 à 3 minutes puis malaxer à nouveau, la gâchée est prête.
Pour des épaisseurs supérieures à 10 mm (max 20 mm), il est conseillé d'ajouter environ 40% de sable de granulométrie adaptée, 0/4 ou 0/8 mm (consulter le service technique MAPEI).

Ne gâcher que la quantité d'**Ultraplan** pouvant être utilisée en 20-30 minutes (à température de +23°C).

Application

Appliquer **Ultraplan** une seule passe de 1 à 10 mm à l'aide d'une spatule métallique de grande dimension ou d'une lisseuse flamande en l'inclinant légèrement afin d'obtenir l'épaisseur souhaitée.

Ultraplan peut être également appliqué à la pompe.
De par son extraordinaire pouvoir autolissant, **Ultraplan** efface immédiatement les petites imperfections (coups de spatule, etc.).
Si une seconde passe est nécessaire, elle sera appliquée dès durcissement de la première (environ 3 heures à +23°C).

Ultraplan est parfaitement adapté à la pose de revêtements textiles, plastiques, céramiques et parquet, 12 heures (à +23°C) après son application. Ce délai peut varier en fonction de l'épaisseur du ragréage, de la température et de l'humidité ambiante. En cas de doute, effectuer un contrôle du taux d'humidité à l'aide d'un hygromètre à carbure ou d'un hygromètre électrique, en tenant compte que ce dernier ne fournit qu'une valeur indicative.

Pour la pose du parquet, il est impératif que l'épaisseur du ragréage **Ultraplan** appliqué sur support béton, soit d'au moins 3 mm.

Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONSOMMATION

La consommation d'**Ultraplan** est d'environ 1,6 kg/m² et par mm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT

Ultraplan est disponible en sac de 23 kg.



DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

Avis technique CSTB N. 12/94-869 enduit de lissage (P3) selon classement UPEC

DONNEES D'IDENTIFICATION	
Consistance:	poudre fine
Couleur:	gris rosé
Masse volumique apparente (kg/m³):	1300
Extrait sec (%):	100
Conservation:	12 mois en emballage d'origine dans un local tempéré a l'abri de l'humidité
Classification de danger (99/45/CE):	aucune. Avant utilisation consulter le paragraphe “Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre” et les informations reportées sur l’emballage et sur la fiche de donnés de sécurité
Classification douanière:	3824 50 90
DONNEES D'APPLICATION (à +23°C - 50% H.R.)	
Taux de gâchage:	24 à 25 parts d’eau pour 100 parts en poids de **Ultraplan**
Epaisseur d'application:	de 1 à 10 mm
Pouvoir autolissant:	oui
Masse volumique de la gâchée (kg/m³):	1900
pH de la gâchée:	environ 12
Températures d'application autorisée:	de +5°C à +30°C
Temps d'utilisation de la gâchée:	20-30'
Temps de prise:	45-60'
Ouverture au passage:	3 heures
Temps d'attente avant collage:	12 heures
PRESTATIONS FINALES	
Résistance à la compression (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 15 19 22 30
Résistance à la flexion (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 3,5 5,5 6,0 8,0
Résistance à l'abrasion: **Abrasimètre taber (mole H22-550 g - 200 tours) exprimé en perte de poids:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 1,0 g 0,7 g
Dureté Brinell (N/mm²): **– après 1 jour:** **– après 3 jours:** **– après 7 jours:** **– après 28 jours:**	 60 80 85 110



Abrasion TABER sur Ultraplan (à droite) comparativement à un ragréage conventionnel (à gauche)



Example de pose de PVC sur ragréage Ultraplan - CD2 - Milan - Italie



Lissage avec Ultraplan avant mise en oeuvre d'un plancher technique





STOCKAGE

Ultraplan se conserve 12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN OEUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de donnees de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

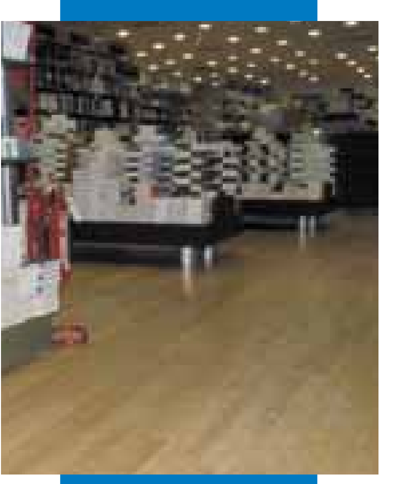
PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur demande



Exemple de pose de parquet effectuée sur ragréage Ultraplan - Messaggerie Musicali - Rome - Italie

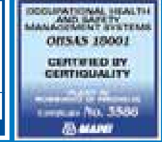


Exemple de pose de linoleum effectuée sur ragréage Ultraplan - Conservatoire de Monzón - Espagne



SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DE MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)

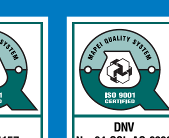


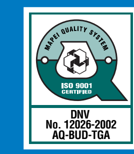



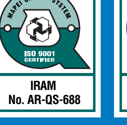





MAPEI S.p.A. - ITALY | MAPEI CORP - U.S.A. | MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD | MAPEI s.r.o. - CZECH REP.







MAPEI FRANCE | MAPEI INC - CANADA | RESCON MAPEI AS - NORWAY | MAPEI Kft. - HUNGARY | MAPEI ARGENTINA S.A. | MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

(F) A.G. BETA

501-11-2004